

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

warunków realizacji robót

:

Ze względu na istniejącą infrastrukturę zagospodarowania terenu, w szczególności nowo wykonane boiska sportowe, chodniki oraz ciągi piesze, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót ziemnych i wykonania podbudów z użyciem sprzętu o małych gabarytach oraz ograniczonym nacisku na podłoże.

Niedopuszczalne jest poruszanie się ciężkiego sprzętu budowlanego po nawierzchniach boisk, chodników oraz terenach mogących ulec uszkodzeniu. Dojazd i organizację robót należy dostosować w sposób minimalizujący ryzyko zniszczenia istniejącej infrastruktury oraz terenów zielonych.

Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania mini-koparek, lekkiego sprzętu transportowego oraz urządzeń umożliwiających realizację robót w ograniczonej przestrzeni, z uwagi na brak możliwości dojazdu ciężkiego sprzętu od strony boisk oraz istniejących ciągów pieszych przy szkole muzycznej.

Roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, w trosce o ochronę wykonanej inwestycji, bezpieczeństwo użytkowników oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko.

Wszelkie uszkodzenia nawierzchni, terenów zielonych lub infrastruktury powstałe w wyniku prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany będzie naprawić na własny koszt.

2		Dostosowanie toalet dla osób niepełnosprawnych			
2.1		biały montaż			
19	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'geberył podtynkowy'	kpl.		
d.2.	0224-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Montaż umywalek dostosowanych dla osób niepełnosprawnych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.	0221-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Poręcze umywalkowe dla niepełnosprawnych - DN32 ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.2.	0230-02				
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
22	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej - podejścia do armatury, piony	m		
d.2.	0339-01				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23		Wykucie bruzd poziomych	m		
d.2.					
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd	m		
d.2.	0326-02				
2	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2.	0206-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 0-13	Rurociągi PEX-Al-PEX o śr. 16 mm	m		
d.2.	0128-01				
2	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 0-13	Rurociągi PEX-Al-PEX o śr. 20 mm	m		
d.2.	0128-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
28	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zawo- rów czer- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.	RAZEM	1.000
d.2.	0115-02		szt.	6.000	
2		6			
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwo- wymi gr.6 mm (C)	m	RAZEM	6.000
d.2.	0101-01		m	10.000	
2		10			
30	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych w bu- dynekach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	10.000
d.2.	0127-03		prób.		0.000
2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m	10.000	
		10			
31	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	10.000
d.2.	0128-02		m	10.000	
2		10			
32	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm	szt.	RAZEM	10.000
d.2.	0132-02		szt.	2.000	
2		2			
33	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - ze złączką do węża	szt.	RAZEM	2.000
d.2.	0135-02		szt.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
34	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwiro- wego o grub.do 30 cm - otwory w stropach	szt.		
d.2.	0208-03		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie ce- mentowo-wapiennej	m		
d.2.	0339-01		m	2.000	
3		2			
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie ce- mentowo-wapiennej	m		
d.2.	0342-01		m	3.000	
3		3			
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm kratki ściekowe	m³		
d.2.	0212-02		m³	0.010	
3		0.01			
				RAZEM	0.010
38	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.	0228-03		m	5.000	
3		5			
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
d.2.	0205-02		m	5.000	
3		5			
				RAZEM	5.000
40	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.2.	0208-02		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyko-	szt.		
d.2.	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm			
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyko-	szt.		
d.2.	0208-05	wanego PCW o śr. 110 mm			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	próba		
d.2.	0127-01				
3		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-03				
3	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2.	0118-13				
3		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
2.4	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH prace posadzkarskie i wykończeniowe				
47	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową I	kpl.		
d.2.	0235-08				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-02	Demontaż umywalki DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
d.2.	0235-06				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0811-07				
4		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01	Rozebranie ŚCIAN z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2.	0811-07				
4		(4.75+4.45+2.5+2.5)*2	m ²	28.400	
				RAZEM	28.400
51	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2.	0211-01				
4		28.400	m ²	28.400	
				RAZEM	28.400
52	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
d.2.	1118-01				
4		10.000	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą (gres szklwiony)	m ²		
d.2.	1118-08				
4		10.000	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-02	ŚCIANY - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1118-01				
4		28.400	m ²	28.400	
				RAZEM	28.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (płytki gat. I - rodzaj płytek do akceptacji zamawiającego)	m ²		
d.2.	0803-02				
4		28.400	m ²	28.400	
				RAZEM	28.400
56	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2.	0830-04				
4		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
57	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	1202-09				
4		12+15	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNNR 2	Malowanie farbą lateksową dwukrotnie podłogi gipsowych (ściany i sufity)	m ²		
d.2.	1402-03				
4		27.000	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
2.5		drzwi			
59	KNR 0-19	Montaż drzwi na budowie	m ²		
d.2.	1024-08				
5		z regulacją			
		1.3*2.05	m ²	2.665	
				RAZEM	2.665

5		Schody główne -dostosowanie wejścia głównego do szkoły oraz oraz wejścia od strony boiska sportowego poprzez zastosowania podjazdu dla osób niepełnosprawnych			
5.1		wejście główne od szkoły muzycznej			
72	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	KNR 2-31 d.5. 0407-01 1	palisada betonowa wys. 60 cm ustawiane na ławie betonowej z oporem analogia	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-31 d.5. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.54	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
75	KNR 4-01 d.5. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2*5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2		Podjazd dla osób niepełnosprawnych od szkoły muzycznej			
76	KNNR 1 d.5. 0112-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
77	KNNR 6 d.5. 0101-03 2	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2	palisada betonowa wys. 60 cm ustawiane na ławie betonowej z oporem analogia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 6 d.5. 0113-01 2	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNNR 6 d.5. 0113-05 2	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR 2-31 d.5. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR 2-02 d.5. 1207-02 2	Montaż balustrady schodowej+balustrada wejście główne ze stali nierdzewnej wys. zgodnie norma dla osób niepełnosprawnych z zachowaniem odpowiedniej wysokości pochwytów i odbojów dolnych dotyczy lewej i prawej strony podjazdu Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm),	m		
		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
5.3		Schody główne strona boiska sportowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3. 1		wejście główne od strony boiska			
83 d.5. 3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.5. 3.1	KNR 2-31 0407-01	palisada betonowa wys. 60 cm ustawiane na ławie betonowej z oporem analogia	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.5. 3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.54	m ²	7.540	
				RAZEM	7.540
86 d.5. 3.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		2*5	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
5.3. 2		Podjazd dla osób niepełnosprawnych od strony boiska			
87 d.5. 3.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
88 d.5. 3.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
89 d.5. 3.2	KNR 2-31 0407-01	palisada betonowa wys. 60 cm ustawiane na ławie betonowej z oporem analogia	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
90 d.5. 3.2	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
91 d.5. 3.2	KNNR 6 0113-05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
92 d.5. 3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
93 d.5. 3.2	KNR 2-02 1207-02	Montaż balustrady schodowej+balustrada wejście główne ze stali nierdzewnej wys. zgodnie norma dla osób niepełnosprawnych z zachowaniem odpowiedniej wysokości pochwyty i odbojów dolnych dotyczy lewej i prawej strony podjazdu Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), 24.6	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600